INTORNO AL **PRINCIPIO AMARO DELLE** PIANTE ED AL MIGLIOR...

Pietro Peretti

Courrean di Firenze, due altri metodi soriumi si

nimi, e sono i sensenti :

Se sonra un'infusione acronosa satura di una pianta amora, si versano alcune goccie di acido solforico, si avrà un forte intorbidamento, e col riposo si farii un preripitato cazuro, ed alquanto viscoso. Questo percipitato mescolato con un poco di carbonato di calce ed aequa , poseia disseccato viene trattato coll'alcool bollente, il quale discio-

glierò la parte anuez della pianta. Se la medeniera infinione nempora si faccia evano-

rare a comistenza di estratto, e questo traffisi coll'alcool bollente, e la tintura alcoolica venga diluita con service distillate, ed il tetto posto in un lunbieco per riottenere l'alcool colla dantilazione, versando arido solforico sopra il fluido acqueo residuo, si arrà interbidamento e precipitato viscoso come nell'antecedente metodo; tale prempitato, mutato nello stesso modo darà equalmente la porte armore isolata i fatta uma tuntura abroadica natura di una pianto amero, ci si versi sopra o poco a poco potassa ideatata disciolta nell'alcool : si ovrà intorbidamento, e precipitato viscoso, di un color giallo oscuro. Questo precipitato non racebiode parte coura, ma sibbene la sola potassa combinato colla parte colorante gialla. Si versi il fluido alcoolico per intlinazione, e si aggiungano al medesiuo alcune gocce di acido soltorgeo per saturare la potassa, si formerà del solfato di potassa che si preeipiterà dal finido , separato il quale col mezzo di un filtro, si urrà il tiquido slecolico sleun noco colorato ed unarismao. Questo diluito con soque distillata si tratti in lonbicco per rissere l'aleccia, indi teranto il residuo squeco in una capacia, di firiri cel ralfreddamento des prodotti, funo attacco superiorarrate illa capatia victio al finide, di color verde, che e circuffic, l'altro in gras parte depositato al fondo della capatia necleana, che è la parte essera. Il fisibilo develunito è un piò sendo del mode del mode del mode seno anno. Sa resculli chare con estributo del mode con capatia del mode del mode con capatia.

perazione del finido a ser\u00e5 la perte survea.

Peccisa di "finisione di un jimus mana polvetinata in acque comune, la quale que's dei stata
prime rea olera poco deslino, mediante estenato di potassa, ovvero di solu, e questo coltaceo
pannefine, e presento il magna, a l'asporto consistema di estrato. Quest'astrato pai a tenti
e aldo con l'elocal, e sopui la soluzione alcoelessa vene dell'altrato di potassa come si à detto anti tuetodo anterelessa, à sopri indei testos soulo. «El

soluzione dell'altrato di potassa come si à detto anti tuetodo anterelessa, à sopri indei testos soulo. «El

avei prisenti la notatusa summ isoluta.

Questi dun silius stuteli passoco melle the riconsacre sa l'irmovo della pinnta adopretta, i divi uno da mirisoluta, cono inici velere vai lime di uno da mirisoluta, cono inici velere vai lime di terute mi sooli indicata, verente mill'ospate, conterute mi sooli indicata, verente mill'ospate, condeni la medicina buttigissone, e coli responantato dell'ateod, depenguos un presipiatot che si attuca alle paete del suos. Il che pioro avaret uno cie centutri delle resine. Se però solli odazuoli alecocentutri delle resine. Se però solli odazuoli alecomentato dell'ateodo dell'ateodo dell'ateodo. damento, nia questo aceade subito allorquando se instillano alcune goccie di un acido.

Le medesime soluzioni alcoeliche evaporate in stulfa, luciano un residuo del tutto resinoso, il quale non si mostra cotanto amero.

Questo residuo posto in una espania di platino al fuoco, si regonita, e con temperatura più elevata si acconde, sommissire una finanza bianca, secompagnata da fumo nerustro. Le ceneri contenuono semare della notassa, o della soda

Ora prise in considerazione le sopra amuneisse cose, a quele sostenza dovrà apparteure l'amuso contenuto nella più gens perte di que'vegetala che non recebindone deslavid?

Troppo già esternii la mia opimone, nè da essa posso retrocedere: il principio amaro è confimito dai resinati nivalnii

dat rammi richali.

Se completion has benefits blence Chrompies de Se completion has benefits on prediction entre diterminal segoni, steared, col donit questi du netrettanti segoni, steared, col donit questi du maquestitat d'arque varignes richati in heuvarini, nilisatem para soludili nell'arque; gli mish produparque i coverni d'estimi, e forman travetti
rerrod insoludili nell'arque; e bassico siati terredi
soludili nell'arque; e l'assonio siati terredi
soludili nell'arque; e petenti derrospositioni, che
colomizatione procure questi derrospositioni, che
contante procupationi con mon desirabili, corcentante un personic mane non attebule, di
creditati fra mo di moli coqui, il registato desirabili represe l'arque tocentante un personic mane non attebule; di
creditati d'un personic destini, perrel l'arqua tocontante desirabili melli considerati, personic desirabili con
considerationi personic desirabili, perrel l'arqua tocontante desirabili con de moli coqui, il registato desirabili

solubile, e perché riscontrando in casa sali perro-s formansi resinati insolubili colle loro bus, e codi la decorione ritiene poco o nella dell'amazo

Caleslando sopra questo ragionamento mi sono proposto di preparare gli estratti, o le infusioni per avere serroppi nel modo che segue, e così parusi di aver evitato tatti gl'inconvenienti sovra esposti, e l'esperienza mi he fatto concerre non aver io errato, giacche gli estratti e sciroppi preparati in cotal modo, sono di un'attivisì superiore

a quelli preparati cogli antichi metodi.

Per lo sciroppo di salsapariglia ; prendi acqua comune libbre quattro, carbonato di soda onec men i seiogli il carbonato, e lescia in riposo la sobusione: versa il fluido chisco sopre una libbra di salasperiglio di huona qualità grossomente polyeristata, posta in vaso di terra verniciato, e luscia in digratione per ore ventiquattro rimestando di tanto in tanto il miscoglio; cola il finido, e comprimi il magna; ripeti la seconda infinione con due sole libbre di acqua; riunisci i fluidi, e lusciali in riposo offinche si depositi le focula che ritrovasi in sospenione nel liquido; riunisci a questo due libbre di precaro, e formant sciroppo col metodo

Onde ottener eli estretti di giosgiazzo, di belladorna, ecc., prendi di cuente piante grossamento polyrrigate, ed uniscile ad acous stata mit alcusato stealissata, ed a freddo fanne infraione. Gola il Baido, e ripeti l'infusione con nuova sequa ; cola i finidi, e coll'evaporazione formant estratto.

Gi estratti preparati in cotal modo non conten-

pono tasta quimità di gomna, non rechiadoro fecula, el im conceptua più farile il conservarit, el nostaus attiva a troverà nello tato no materiale, cio in quello di ressate afostio, giacchi il carino in quello di ressate afostio, giacchi il carino di calcino aggianto di equa arrà decompatto i sall terrosi i l'acquo stessa trorandoi conterre un sale ciolino, ono potto tegliere una parte di base ai revinati, a traditrassati in hierianti poso ciolida dell'arqua succioni.

Un sitro sperimento veglio o Gharrissimi Gelleghi persentarvi, alfinchi siate pervassi che l'amoro di molto vegcalti non contraenti alcalositi è verimente un resinato ibealizo.

Prendete dell'astenzio in nelvere, partetalo in

infrascore send insertate in poedere, autisone in infrascore send in delete insertation as do great in the infrascore send in delete insertation in the infrascore construction self'chose.

One as it framer non these the research, once min

l'olio potera disringierio, e come poi dall'olio lo avrebbero seperato l'alcou e l'acqua? (1). Vi dissi superiormente, Chiarissini Colleghi,

Vi disci superiormente, Chierianiai Golleghi, che in fine di questa mis memoria vi avrei dato il metodo con il quale ho ottenuto alcuni alcaleidi,

(f) Se noma i a reguel modo con also li cuble necespoto e polivitante, a quante questrable al mesta con dell'alcole, a su dibasta less bors, a separate penera questi alterna facilità, si conditora non processo dell'appare, ai senti sua reconfincta l'appare di cuble. Quanta mata sociale sua poera, essere derrigio l'observo del il monera sentene del cuble al la regiona.

9 servendoni ilei modo stesso con il quale bo segmino i resmati alcalini; vi parlerò adanque di un'alcalor-de, checon molta difficoltà si ottiene, ilella strienza.

Ho preso estratto alcoofico di noce vonica scevro di sostanza grussa, l'ho discrolto in dieri volte tunto di segue distillata; pessei la soluzione torbida per feltro di carta sopra il quale è rimasto molturesidos. Il fissido febrato l'ho di movo bitto evaporure a consessensa di sciroppo, possia l'ho dibuto un'altra volta nell'acqua, quindi ripetei la soàszione e feltrazione come prima. Il floido coù truttato. I' ho evaporato a consistenza di estrutto . poscia discisitolo nell'alcool, vi ho versoto sopra potrasa idratata disciolta nell'alcool , la quale produsse interbidamento, ed un precipitato viscoso di color giallo bruno, che tosto occazio il fondo del vaso. Ho severato il ficiale alcoolico, e v'imatillai acido solforico, suchê non si formane niù preripissto. Separai il solfato di posson, e dilun'il fisatura l'eccesso dell'acido col carbonato di calca : Jeltrai il Baido ; lo decolorai quasi perfettamente col carbone annuale, e postolo in lambiceo ne distiffe l'alcaci. Il finide propre rimesto nel landire co si convenne alcun poco colorato in giallo verde: sopra questo fisido versai a poco a poco idrato di potassa, e sulle prime ottenzo un precipitato al-quanto eclorato che immagatinente seporai con un feltro di carta. Continuando a versare notassa, bodando però che non fosse in eccesso, ottenni altro precipitato libanco i dissecuti ambidue questi zer-

rinitati , disciolei una norzione del primo nell'al-

So de lositente, ed aggiussi alla seluzione un pone d'ultrato de potassa, e lasciar la suedenima il contacto dell'urile, sea devrane di un soltre traso quaitato dell'urile, sea devrane di un soltre traso quaitato dell'urile, sea devrane di un soltre traso dell'urile, ho visto metasione nel l'implob. Allora, discioli isportamente dell'alcolo Bolenze il vinamente dei due presipitati, ed osservas informados che nel listo del primo errato tittato il parte colorate vendeguille, e del in quello del secondo non ne rimanere ventigo. Pilluti con arpos dell'urile. I dell'indiservatione dell'uri con arpos dell'urile. I dell'inditato del primo errato.

In alter riceastons in verse agi, do neuron, de punda è verse a possa indirata in un un soluzione de materia si lecula possa distrata del man un soluzione de materia si lecula del materia si lecular del materia del la generalme del materia del materia del materia del materia del materia esconagolario del materia del

tate di color castagno, nel quale ritrovasi strionina. Ho voluto anche decolorare quasi perfettamente col unbone una seluzione acquosa di estratto alecolico di noce vonico privato dell'apotesna, e trattando poesia con alcoal hollente il carbone lavato e disseccato visovenni nel fluido alcodico totta la lucusa, nentre chibi stricenian dal fluido sequeco decobrato. Questa elevostana mi la fatto comserre, che probabilmente la brucina ritrovasi o mescolato o combinante colla parte colorante della unce vomine inaiene al tamaino, e che la stricenia u entre della considerato con difficale di vi esiste chimicamente in combinazione rofficale

Un modo facile per distinguere la brocisso dalla sericania, sembrani esser quelle di coi già ho partato. Una solutione alscolida di lettrina, salla quale si eggiunga un peco di potavasidiratora, al contatto dell'aria diricene di sua colse rosso di granusty a sericania pura trattata and unedesizo modo non

Un misenglio di strienina e bracina prende un color rosso debole.

On to y pergo, Châriraisai Cologhi, di permiter in contriberative quanto in la capado in quanta rità arcentra, e se credese l'emansta mia epimosa tra arcentra, e se credese l'emansta mia epimosa assere di qualite mittià alta sicarsa, di rescheria risse gonza casare di qualita mittià alta sicarsa, di rescheria estata della rissea construitati, mestre instanto vi riperto che a nio gimilità teste quelle sostimae connectrata sotti in sone di reinia mon abrentanti birenia di schaladi e mortiali, con le resirie e della pipo di giorna di contributa della rissea di reinia con le resirie di schalapi por di giorna di scheria di schala e mortiali, con le resirie e della pipo di giornita i chimicali di schala e servizio e sono minengli di resistati e l'investimità di potansa o di scole, di calce e di rasgonita.

